OXALIDACEAE EXTRA-AUSTROAMERICANAE

IV: Oxalis L. Sectio Articulatae Knuth

Alicia Lourteig

Muséum National d'Histoire Naturelle,Paris

Abstract. Oxalis L. Sectio Articulatae Knuth is defined. A key to the 4 species, 2 subspecies and 1 forma retained is given. Geographical distribution is indicated and the specimens revised are cited. The new combinations: O. articulata Savigny ssp. rubra (St. Hil.) , O. floribunda Lehmann ssp. Ostenii (Arech.) and O. articulata ssp. rubra forma crassipes (Urban) are established.

KNUTH describió esta Sección en 1914, incluyendo Oxalis catharinensis N. E. Brown que pertenece a la Sección Pseudobulbosae Norlind, y en 1930, la redescriba ampliándola e incluyendo las especies 331 hasta 371 de su monografía. La subdivide en 6 subsecciones : 1. Aphylla con 4 especies de las cuales 1 debe eliminarse; 2. Globiferae con 2 especies de las cuales 1 debe eliminarse; 3. Cymosae con 11 especies de las cuales sólo 5 corresponden a esta Sección; 4. Oxypterae que es sinónimo de Pseudobulbosae Norlind (1921); 5. Grandiflorae con 3 especies de las cuales 1 no pertenece a la Sección; 6. Articulatae que contiene O. articulata Savigny tipo de la Sección además de 2 especies que pertenecen a dos secciones distintas. Agrega un grupo "Species, quarum positio in clavi incertae " con especies de Argentina, Bolivia y Uruguay de las cuales dos pertenecen a otra Sección.

Si bien en 1914 (clave p. 228) diferencia : "Es ist stets ein Grundstock vorhanden: Articulatae ", es decir plantas con partes subterráneas engrosadas, de : "Zwiebelgewächse : Ionoxalis ", es decir plantas con bulbos, cuando monografía el género en 1930,adiciona a esta Sección (p.195-196) especies de otras secciones, aun de Ionoxalis. Esto es difícil de explicar : O el material no poseía las partes subterráneas, lo que no ha ocurrido siempre por lo que he podido observar

revisando los materiales que él vió; o perdió el pensamiento original al construir la nueva clave; o no supo distinguir esos tipos de órganos en el material de herbario . Así originó una confusión total en la interpretación de muchas especies.

De CANDOLLE, Prodr. 695-696, cita O. articulata en Sectio Caprina incluyendo en ella especies 55 a 79 de su sistema; el tipo es Oxalis caprina L. A excepción de O. articulata Savigny, O. virgosa Savigny y O. megalorhiza Jacquin que tienen raíces tuberosas o muy engrosadas, profundas,pero no pertenecen todas a la misma sección, todas las otras son bulbosas.

Sectio Articulatae Knuth

Knuth, Bot. Jahrb. 50. Suppl. 223. 1914 excl. O. catharinensis;Pflreicb 45 (clave); 195-196 p.p. 1930.

Plantas aparentemente acaules o subacaules. Raíces generalmente profundas con engrosamientos tuberosos, ramificadas. Rizomas (h.3 cm diám.) conservando las estípulas soldadas a las bases de los pecíolos de las hojas pasadas, ordenadas transversal y espiraladamente. A veces se notan zonas contraídas que sugieren una correspondencia con la periodicidad vegetativa. Hojas reunidas en el ápice en cada período de floración. Pubescencia generalmente adpresa. Calli anaranjados en los folíolos y en los ápices de los sépalos (a excepción de 1 especie). Cimas laxas o umbeliformes, multifloras. Corolas rosadas a violetas, muy raro blancas (mutaciones), pubescentes en las zonas descubiertas enel botón. Cápsulas cilíndricas. Semillas ovoideo-apiculadas, asimétricas, longitudinalmente costatas y con foveas entre las costillas.

Tipo : O. articulata Savigny

Estas plantas florecen al comienzo de la primavera y por lo general ofrecen dos floraciones, la otra "hibernal" en otoño o en invierno.

Es un grupo de origen sudamericano cuya área de distribución está limitada al extremo sur de Brasil, Uruguay, mesopotamia argentina y Provincia de Buenos Aires.

Debido a la belleza de sus inflorescencias y follaje, estas especies han sido recogidas por botánicos extranjeros que las han difundido por el cultivo en los Jardines Botánicos europeos desde el comienzo del siglo pasado. Diversos nombres e ilustraciones, muchas en colores, han sido publicados en revistas clásicas de Horticultura originando una sinonimia difícil de tipificar a causa del carácter "hortícola" de las descripciones, la falta de análisis y sobre todo de las partes subterráneas de estas plantas.

De esa pléyade de nombres he retenido sólo 4 binomios con dos subespecies y una forma.

Los nombres _floribunda_, _rubra_ y aun _violacea_ empleados en las floras americanas y europeas carecen de rigor taxonómico; pueden referirse a distintas especies de esta Sección o de _Ionoxalis_.

Las descripciones, sinonimias e ilustraciones correspondientes están en prensa en la _Flora Ilustrada Catarinense_ (Itajaí, Brasil).

Dos especies no han sido halladas aún fuera de Sudamérica, pero no sería imposible que aparecieran en otro continente.

Clave de las especies

A. Plantas con _calli_ en las hojas y en el ápice de los sépalos

a. Plantas pubescentes. Folíolos apenas incisos, 2/5. _Calli_ anaranjados esparcidos en los folíolos. Sépalos pubescentes con 2-4 _calli_.

b. Pubescencia adpresa, recta. Sépalos generalmente con 2 _calli_.

c. Pubescencia densa ± larga. Sépalos lineares, _calli_ lineares o 2-furcados. Pétalos con pubescencia recta en las zonas descubiertas en el botón ....1. _O. articulata_ ssp. _articulata_

c'. Pubescencia corta, escasa. Sépalos elípticos con _calli_ pequeños, oblongos o puntiformes. Pétalos con poca pubescencia.

d. Flores rosadas. Sépalos con 2 _calli_ pequeños................................1a. _O. articulata_ ssp. _rubra_

d'. Flores blancas. Sépalos 2-4-5 calli pequeños a veces soldados..................1b. O. articulata ssp. rubra f. crassipes

b'. Pubescencia fina, lanosa, ± tomentosa. Sépalos con 3-4 (raro 2 ó 5) calli lineares, a veces 2-furcados. Pétalos con zonas finamente lanosas..................................2. O. floribunda ssp. floribunda

Mismos caracteres, además pubescencia glandulosa. Plantas frecuentemente áfilas durante su floración ....2a. O. floribunda ssp. Ostenii

a'. Planta casi glabra. Folíolos incisos 1/2 hasta partidos, divergentes. En general calli gruesos anaranjados. Sépalos glabros o raros pelos adpresos, 2 calli lineares u oblongos..........3. O. lasiopetala

B. Plantas sin calli..............................4. O. monticola

1. Oxalis articulata Savigny

Savigny in Lamarck, Encycl. 4: 686-687.1797. Young, Watsonia 4: 60-61, f. 2A.1958. Lourteig, An. Miss. Bot. Gard. 67: 836-837.1981.

Tipo: Uruguay, Montevideo, in pascuis, leg. Commerson V 1767. Holótipo JUSS-P. Isótipo P.

En la hoja del herbario Jussieu se han fijado, por descuido, una inflorescencia suelta, separada y algunas hojas que se han colocado por medio de un alfiler en el ápice de un tallo, que no corresponden a esta especie. Esto no molesta en absoluto a la tipificación de la especie Oxalis articulata Savigny cuyo epíteto aludiendo a la raíz y la descripción de la pubescencia de los folíolos :"poils couchés luisans" muestran bien el material que el autor vió, que fué el único. Saint HILAIRE hizo ya esta interpretación cuando describió la especie Oxalis lasiophylla St. Hil. et Naudin (= O. floribunda Lehmann) de Brasil, distinta de ésta, a la cual pertenecen los fragmentos mencionados.

Distribución geográfica. Especie abundante en Uruguay que vive en la Provincia de Buenos Aires y es muy rara en Entre Ríos y en Santa Fe (Argentina) así como en Río Grande do Sul (Brasil).

Material estudiado.

Sudamérica.

ARGENTINA. Fuera del área de la especie: Mendoza, leg. Gillies a. 1825 CGE. Tucumán, Chicligasta, Concepción, 400 m, A. Fernández 12, 25 IX 1942 LIL. Córdoba, Parque de Las Heras, Stuckert 3431, 24 X 1897 CORD, P. La Pampa, General Pico, Ragonese 8701, 8 XII 1952 BAB.

CHILE. Santiago, Venegas a. 1950 P.

ECUADOR. Tungurahua, De Ambato a Huachi, 2650 - 2700 m, Acosta Solís 8849, 29 X 1944 F.

PANAMA. Chiriqui. Bambito, escaped fr. cultivated, roadside, Croat 15882, 20 VII 1971 MO.

VENEZUELA. Aragua. Colonia Tovar, 1900 m, Trujillo 5264, 5 VIII 1962 MY.

Centro-américa.

BERMUDAS. Paget, grave yard, E. Manuel 644, 2 V 1964 A.

Norte-américa.

ESTADOS UNIDOS. Arizona. Tempe, parking, Parfitt & Harriman 2136, 4 IV 1977. California. Stanislau Co., Turlock, 30 m, Fosberg 24270, 24269, 20 IV 1946 US. Napa Co., Santa Helena, ca. 300 ft., Raven 2832, 6 V 1951 CAS, K. Sonoma Co., Vallejos home, A. Eastwood 7 V 1933 CAS. Orange Co., Laguna Beach, residential planting, MacClintock 1 X 1973 NA. Santa Bárbara Co., Patio of San Marcus Building, Anaparnu, H.M.Pollard 6 V 1958 CAS. San Francisco, Waldo Schmidt 1913 US. Ib., Stewart St. and Embarcadero, Howell 15 VII 1956 ENCB. Sacramento, William Lan Park, Byrne 23 III 1941 NA. Louisiana. Guachita Parish, Monroe, C.D.Barkley 37406, 2 VI 1967 GH. Maryland. Glenn Dale, 10041 Worrell Ave., Dudley, I 1970 NA. New York. Ithaca, Cornell Univ., Bailey Hortorium, Dudley, 4-5 III 1965 A. South Carolina. Charleston, Nursery Magnolia Gard., Mazzeo & Dudley 1902, 27 IV 1967 NA. Richland Co., Rosewood Drive Gard., F.G. Meyer 12593, 28 XI 1969 NA. Pennsylvania. Berks Co., Foz Gardens, Ontelaunee Township, Brumbach 7194, 3 VI 1970 K, NA. Texas. Bowie Co., 2 Km N of New Boston, Correll 37135, 30 IV 1969 ENCB, GH, NA. Virginia. Princess Ann Co., Indian River Rd. at Pungo, F.G.Meyer 9199, 27 VI 1965

NA. Washington. Seattle, U.S. Government Locks Park, Bailey 5321, 7 VII 1954 A. Wisconsin. Cult. Green Bay, J.H. Schuette IX 1888 US.

Europa.

CHYPRE.Dist. Limossol, S slope of Mt., Troidos, Platoes, 4000 ft., Parlides, 14 V 1955 K.

DINAMARCA. Copenhague, Cult. Hort. Bot. Hauniense 6058/ 2, 27 XI 1930 C.

ESPAÑA. Barcelona à St. Genis, décombres, Sennen,IV 1917 P.

FRANCIA. Ex Herb. Buchet, P. Ex Herb. Rothkegel (orig. Brésil) Cult. P. Alpes Maritimes. Grasse, Gevelle, M.Finisterre. Brignogan, N Leoneven, Leuze et Doppelbaur, 17 VIII 1962 M. Morbihan, Groix, H. Quintelier 399 17 V 1972 GENT. Hautes- Pyrenées. Argelès, R. Düll, IV 1965 JE. Loire-Atlantique. Nantes, Gadeceau, 24 IV 1893 BM. Ib.,leg. ipse 28 VI 1913 BM.Manche. Montfarville, 5 m, McKee 30125, 31 VII 1975 K,P. Pyrenées Atlantiques. Biarritz, sentier aux Acanthes, de Ste. Eugénie à la Place de l'Atalaye, Jovet, 27 IX 1965 P. Biarritz au delà de Beaurivage, falaise dégagée, leg. ipse 12 XII 1965 P. Biarritz, l'Atalaye, leg. ipse 1975 P. Lac Marion, rive de la blanchisserie, leg. ipse 19 IX 1965 P. Biarritz, Laboratoire du Musée, leg. ipse 1 X 1965 P. Cimetière de Mendionde, P. Jovet et Casaubon,28 VII 1981 P. St. Martin d'Ustabat,P. Jovet,28 VI 1981 P. Var. San Salvadour, Gougerot-Nicot, P. Vaucluse. Villeneuve-lez-Avignon, pr. Tour Philippi le Bel, B. Lizet,IV 1980 P.

INGLATERRA. Cult. Hort. Cantab., Fynch Walk 19 VII 1957 CGE. Hort. Cantab., Genetics Dep., Marks, 18 III 1956 CGE. Cult. Hort. Kew., 27 IV 1880 K. Garden of E. Leeds V 1876 K. Kent. Ramsgate, 12 Cannon Rd., Pledge 11 IX 1961 K. Sussex. Kingston-by-Sea, Young 5078, 30 V 1954 K. E Worthing, near W. Rd., B.T.Lowne 327, 23 VII 1946 K. SW Hants.,Milford, 20 ft., Wyatt 179, 23 V 1935 K. Fenby, the Esplanade, C.C.Townsend 45, 16 VIII 1954 K. Between Barmouth and Llanaber Marioneth, Britton 2874, 9 VII 1926 K. Christy Gard., Teddington, R.S.Hill, 1842 BM. Cult. Hort. Kew., Cape House V 1890 K. Longford Bridge,Gardens of Leeds V 1876 K. Cult. Ex Munby Herb. 5,7,8,12, IV 1876 K; 20 V 1875 K.Beckenham, Hortus Charles Darwin, Don 3 V 1875 , 22 IV 1879 K.

IRLANDA. Co. Wicklow, Wegrand in Ashford, Leuze & Doppelbaur, 5 IX 1964 M. Sherkin Island, Polunin & Newbold 66, 26 VII 1949 K. Hortus Eblana (= Dublin), Tweedie, 1840 (Bot. Mag. lám. 3938) K. Cult. Hort. Glasnevin, Tweedie, K.

ISRAEL. Beith-Dagan, in garden, sandy soil, C.C. Heyn, IV 1976 P.

ITALIA. Roma, Albano-gebirgen bei Marino, leg. Konniger, 27 IV 1927 W. Alban Hill, ob., Lake Albano outskirt of Castel Gandolfo, Osborne & Sinnott 1174, 7 VI 1969 K.

PORTUGAL. Ponte Nova, pr. Ovar, na estrada para Espinho, A. et R. Fernandes et Matos 9351, 22 IV 1965 COI. Vilarinho da Lousa, Soito, A - guas de Alto, Matos et Cardoso 7461, 24 III 1961 COI. Louza, Vilarinho, Matos,30 VIII 1958 COI. Malveira, Mafra, Matos, 17 III 1967 COI.

SUIZA. Cult. à Genève, Ayasse, Ex herb. Deseglisse VIII 1879 BM.

Asia.

IRAK. Baghdad, Sahira 633, 20 XI 1971 K. Ib., Tenan 20 IV 1971 K.

JAPON. Cult. Kyoto Takeda Herbal Garden, Togashi, 18 XI 1967 GH.

Islas Atlánticas.

AZORES. São Miguel, Ponta Delgada, 50 m, Gonçalves 4683, 20 VIII 1972 BM. Corro, Vila, 50 m, ipse 2664, 9 VI 1971 BM.

TENERIFFE. Tacoronte, G.V.Pérez, 15 III 1915 K.

Africa.

CAMEROUN. Dachang. Centre Climatique, cult., Dang 342, 13 III 1970 P.

SUDAFRICA. Johannesburg, Dunkeld Wat, 16 N Rd., S. Eliovson, 1964 K.

Oceanía.

AUSTRALIA. New South Wales. Lisarow, 15 m, Coveny 6470 & Powell 10 VI 1975 K. Coogee, Coveny 259 & Shanker 20 X 1975 K. Ib., ipsi 7259 20 X 1975 GH. Noura, Rodway 519, 15 IX 1931 K. South Australia. Blackwood, Wittunga, garden of Keith Ashby, Eichler 20784, 18 X 1970 AD,P. Adelaide, Mt., Gambier aerodfome, Wilson 668, 17 XI 1966 AD. Tasmania. Bass Strait, Furneaux Group, E Kangaroo Isl., Whinray 372, 7 X 1972 AD.

NUEVA ZELANDIA. South Canterbury, Pleasant Point, Healy 289, 13 IV 1966 CHR. Te Puke, River Rd., Bowman,2 I 1976 CHR. Engmont Coast, Ohawe Beach, W of Havern, Druce, VIII 1973 CHR. Bluff among grass and

weeds on foreshore, Ilkin, 21 IV 1959 P. S Westland Okarito, Fryer, 7 XI 1968 CHR. Paekakarihi, Zotov, 1 IV 1944 CHR. Leg. Healy, 16 X 1945 CHR. Dunedin, Roslyn, Mason 857, 22 XI 1951 CHR. Auckland, Manku, garden weed, 200 ft., Woods 72, IV 1962 K. Leg. Healy 424, 8 XII 1952 CHR. Stephen Island, Cook Strait garden around lighthouse, Raven & Engelman 25066, 20 IX 1969 CHR. Chatham Island, Waitangi, Madden, 9 III 1953 CHR.

1a. Oxalis articulata Sav. ssp. rubra (St. Hil.) Lourt. n.c.

O. rubra Saint Hilaire, Fl. Bras. Mer. 1: 124. 1825. Bates, Hortus Third 806. 1977.

Tipo: Brasil, inveni ad ripas rivulorum prope pagulum Freguesia Nova, in parte australi Provinciae S. Pauli quam dicunt Campos Gerâes. Floret Martio, St. Hilaire C² 1587, Voyage 1816-21 Holótipo P. Isótipo P.
Distribución geográfica. Vive en lugares húmedos abundando en la Provincia de Buenos Aires, rara en el Sur de Uruguay y de Brasil. Ha sido introducida por el cultivo en el Hemisferio Norte y en pocas localidades de Argentina.

Material estudiado.

Sudamérica.

ARGENTINA. Tucumán. Famaillá, Villa Nougués, 1000 m, Venturi 1758, 28 XII 1921 GH,US. San Juan, Chacra Experimental, s. col. 90, 6 XII 1907 BAB. Mendoza. Dep. San Martín, Ruíz Leal y Roig 20667, 4 XI 1959 RL. Córdoba. Capital, Quinta Molino Ducasse, Stuckert 11953, 6 XI 1902 CORD P,S. Parque Sarmiento, Hunziker 10929, 8 IV 1955 CORD,P. El Durazno, Bonetti, II 1944 LIL. Ischilín, Quilino, Villafañe 54, 16 XII 1946 LIL.

Norte-américa.

ESTADOS UNIDOS. California. University Grounds, Berkeley, A. Eastwood VIII 1915 CAS. Georgia. Mc Intosh Co., Crescent, H.H.Smith 2240, 6 VI 1909 G. Pennsylvania. Longwood Gardens, D.G.Hutleston 2435, 20 IX 1974 NA.

Europa.

ALEMANIA. Hortus Bot. Berlin-Dahlem, Schlechter 16, I VI 1923 B. Hortus Bot. Monac. 15 VI 1868 M p.p. Ib., Ex herb. Kummer 15 VI 1867 M.

AUSTRIA, Culta Hortus Vienn., Ex herb. Haynal 6058 BP.

ESPAÑA. Barcelona, Tarrassa, roseraie en marge d'un canal d 'arrossage, Sennen 7387, 10 V 1930 P.

FRANCIA. Bouches-du-Rhône. Aix en Provence, quartier de la Torse, Reynier (Herb. Arènes 5274) VI 1907 P. S.l., Coraze (Ex herb. Arènes 5275) VI 1908 P. Puy-de-Dôme. Jardin Botanique St. André, Gaston 20, VIII 1910 US. Var. Environs de Hyères, Gougerot-Nicot, IV 1925 P.

INGLATERRA. Scilly Islands, Bryher, Lousley 235, 29 V 1938 K. Culta Hort. Kew., 1945 K.

IRLANDA. Hortus Eblana (= Dublin) Moore, 1840 (Ex herb. Tweedie), (Bot. Mag. lám. 3932) K.

SUECIA. Lund. Hortus Bot. (fr. Copenhague), O.R.Holmberg 15 VI 1910 LD.

Africa.

EGIPTO. Alexandría, Jardín du Consulat Général d'Angleterre, Gaillardot 21 VII 1868 JE.

1b. Oxalis articulata Sav. ssp. rubra (St. Hil.) Lourt.
forma crassipes (Urban) Lourt. n.c.

O. crassipes Urban in Hildebrand, Lebensverh. Oxal. 28. 1884 in Obs.; in Eichler, Jahrb. Berl. 3: 242. 1884; Bot. Jahrb. 6. Beibl. Lit. 1885. Knuth, Pflreich. 202-203.1930. Bates edit., Hortus Third 805. 1977.

? O. floribunda Lehmann var. alba Hort., Ph. de Vilmorin, Bull. Soc. Bot. France 51: 111. 1906.

? O. rubra St. Hil. va. cv. "alba", Bates edit., l.c. 806.

Tipo: "Sudamérica", culta Hort. Berol. B. Destruído. Neótipo: Culta Hort. Bergianus, Ex Hort. Bot. Hauniens. a. 1915, IV 1916 S.

Esta forma de flores blancas quizás corresponda a una mutación que se ha perpetuado por el cultivo. Sólo se conocen especímenes cultivados con una distribución geográfica incoherente, como que se trata de plantas que han sido probablemente transmitidas desde jardines europeos por la Horticultura. Una colección es microstílea, las otras mesostíleas.

OBS. Algunas mutaciones blancas parciales se observan en infloresce-

cias de otras especies, pero conservan sus caracteres específicos además de una mayoría de flores rosadas.

Material estudiado.

ARGENTINA. Mendoza. Dep. San Martín, RuízLeal y Roig 20668, 4 XI 1959 P, RL.

FRANCIA. Pyrenées Atlantiques. Lac Marion, Base de la haie-hallier du passage à niveau, P. Jovet,27 VI 1981 P(conservé en culture). Ostabat, jardín Casaubon, P. et S. Jovet,28 VI 1981 P(conservé en culture).

INGLATERRA. S.l., culta, Tearn, VIII 1931 CGE.

ISRAEL. Beith-Dagan, sandy soil, in garden, C.C.Heyn, IV 1976 HUS,P.

ESTADOS UNIDOS. California. Santa Cruz Co., Glenwood, H. Davis, 1914 CAS. Marin Co., San Rafael, Dominican Coll., J.T.Howell,6 V 1945 CAS. Univ. Calif. Bot. Gard., H. Walker,23 IV 1914 NA. Maryland. Montgomery Co., Takoma Park, in garden, F.G.Meyer 12421, 12 V 1970 NA,P. Mississippi. Forrest Co., Hattesburg, K. Rogers 9133, 13 IV 1973 NA.Pennsylvania. Longwood Gardens, Exp. greenhouse, Huttleston 2436,20 IX 1974 NA. Ib., Peterson 2263, 18 II 1975 NA.

JAVA. Leg. Brijsman 150, V 1916 K. Ib., leg. ipse 58, III 1914 K.

NUEVA ZELANDIA. Wellington, Botton St., cemetery, B.G.Hamlin 6 XI 1951 CHR.

2. Oxalis floribunda Lehmann ssp. floribunda

Lehmann, Ind. Sem. Hort. Bot. Hamburg. 17. 1826; Ind. scholar. Hamburg. 25-26. 1827; Nova Acta Ac.Leop. Carol. 14 (2): 813-814. 1828. Lindley, Bot. Reg. 13: lám. 1123. 1827. Link et Otto, Pl. rar. hort. reg. Berol. 1: 19-20, lám. 10. 1828. Sweet, Brit. Flow. Gard. 4: lám. 54. 1830; Hortus Birtan. 3rd. ed. 123. 1839.

Tipo. Cult. Hort. Hamburg (orig. Brasil),leg. Lehmann ?1828. Lectót.K.

Este especimen (probablemente derivado de una planta recogida por Sellow) se compone de sólo 2 hojas y una inflorescencia lo cual no sería suficiente para tipificar la especie . Gracias a una carta de Lehmann en la cual describe la parte subterránea podemos asegurar la identidad de la planta y su pertenencia a esta Sección. Transcribo la car-

ta de Lehmann dirigida a William HOOKER desde Hamburgo el 19 de junio de 1828 .

Archivo W. Hooker Nº 169 (la grafía original es respetada) :

"..... Ad vocem plantes nouvelles. Vous avez donné dans votre Botanical Magazine la figure d'une variété de l'Oxalis (rosea je crois) et Vous citez en même temps la Oxalis floribunda de notre jardin. C'est un erreur Monsieur, que je Vous prie de red visser [réviser] aussitôt que possible. La plante dont Vous avez donné une figure est tout à fait differente de notre O. floribunda . Si je trouve un exemplaire dans mon herbier je vous enverrais la plante elle même, mais si vous voulez comparer la description que je vous ai envoyé par Mr. Hunnemann et que je vous envoi encore une fois, Vous vous convienderez aisement de la difference. La racine de notre plante est de la grandeur d'un tête d'enfant; elle porte près de 50 scapus avec des fleures, la votre à un tige rameux etc. etc."

....

Parece que la planta que Lehmann poseía había desarrollado raíces muy voluminosas. Sería interesante observar en el campo si existen raíces tan engrosadas.

Distribución geográfica. Habita en lugares rocosos o entre piedras, raramente en cultivos, del Sur de Paraguay, de la mesopotamia argentina, la Provincia de Buenos Aires, S de Brasil y Uruguay. Los ejemplares cultivados en Europa son originarios del Sur de Brasil.

Material estudiado.

ARGENTINA. Tucumán, Famaillá, Wall 14 I 1946 S.

CHILE. Casa Pangue a Puella, Pérez Moreau 12-17 II 1945 BA.

Europa.

ALEMANIA. Hort. Bot. Monac. 15 VI 1866 M p.p. Ex herb. Lipsiae (fr. Brasil) VI 1844 BM. Culte Hort. Hamburg., Lehmann,182 ? K.

AUSTRIA. Hort. Vindob., Fenzl W. Ibid., VI 1850 W. Ex Horto Bot.Vienn. (orig. Brasil), ex herb. Haynal 6058 BP. Ex hort. Vindobonae, Kotschy, P.

DINAMARCA. Ex Hort. Hafniense C.

FRANCIA. Hort. Paris., L. Netto R. Hort. Paris.,a. 1847 P. Ib., Spach, 1848 P. Ex herb. Riché, 1837 P.

INGLATERRA. Edinburgh,Evans, Ex herb. Soc. Bot. Edinensis VII 1847 P p.p. Ex Hort. Kew., ex herb. Martindale NA. Ex herb. Munbey, C.Culta ex Hort. Soc. (semillas de Lehmann) 1827 CGE.

RUSIA. Hort. Petrop., A. de Bunge,1833 P.

SUIZA: Ex herb. Basel, K.

ESTADOS UNIDOS. New York. Long Island, Prince's Garden, ex herb. Schweinitz PH.

2a. Oxalis floribunda Lehmann ssp. Ostenii (Arech.) Lourt. n.c.

Oxalis Ostenii Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo 3: 228-229. 1900; Flora Uruguaya 1 : 228-229. 1900

Tipo: Uruguay, Soriano, Vera, Osten 3194 X X 1895 MVN.

Esta especie produce dos floraciones por año, en primavera y en otoño o invierno. En general, en su primera floración las flores preceden al follaje, en la segunda las hojas ya desarrolladas coexisten. Este comportamiento también parece producirse en la subespecie floribunda que es mucho más abundante. Está poco representada en los herbarios y hallé un solo especimen procedente de cultivo.

Distribución geográfica. Vive en Paraguay, mesopotamia argentina, excepcionalmente en la Provincia de Buenos Aires; hallada una vez en Santa Catarina (Brasil). Es posible que sea más abundante.

Material estudiado.

INGLATERRA. Cult. Kew, Munby's coll. 19 VI 1883 (Bot. Mag.lám. 6748) K.

3. Oxalis lasiopetala Zucc.

Zuccarini, Denkschr. Ak. Muench. 9: 149. 1825; ser. 2. 1: 212. 1931.

Tipo: Uruguay, crescit prope Montevideo, leg. Sello. Holótipo M. Isótipo S.

Especie muy difundida en Argentina y en Uruguay; se halla también

en Río Grande do Sul (Brasil) y fué herborizada una vez en el S de Paraguay. Hasta ahora no ha sido cultivada.

4. Oxalis monticola Arechavaleta

Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo 3: 231-232. 1900; Flora Uruguaya 1: 231-232.1900.Knuth, Pflreich. 209. 1930. Herter, Florul. Urug. 75. 1930; Il. Fl. Urug. fig. 1810. 1956. Non Ionoxalis monticola Small 1907 (= O. oreophila Cory, 1936).

Tipo : Uruguay, Dep. Maldonado, entre grandes peñascos cerca de la cumbre del Pan de Azúcar; se place a la sombra, Arechavaleta (ex herb. Osten 3742) MVN.

Esta especie, que indudablemente corresponde a esta Sección, carece de calli. Es muy cercana a O. articulata Savigny, más robusta que todas las del grupo, con inflorescencias grandes multifloras. Endémica de Uruguay; vive entre piedras. Hasta ahora no ha sido cultivada.